



Zastosowanie:

Wentylatory promieniowe przeciwwybuchowe spełniające wymagania dyrektywy ATEX.
Wentylatory służące do przetłaczania wybuchowych gazów i par.
-Klasa temperaturowa: od T1 do T3 na zamówienie T4.
-Temperatura otoczenia do +40°C.
-Strefa wybuchowości: Z1 (1) oraz Z2 (2).
-Kategoria wybuchowości: II.

Wentylatory wykonujemy w dwóch wersjach:

Do strefy 1 (2G):

CE II 2G c T3

Silnik trójfazowy przeciwwybuchowy nieprzystosowany do regulacji obrotów.

Do strefy 2 i 22 (3G/3D):

CE II 3G c T3

CE II 3D c IIIB T120°C

Silnik trójfazowy przeciwwybuchowy przystosowany do regulacji obrotów dedykowanym przemiennikiem częstotliwości.

Konstrukcja:

Obudowa wentylatorów - stal chromoniklowa.
Wirnik promieniowy - stal chromoniklowa.
Silnik elektryczny przeciwwybuchowy.
Standardowo wykonujemy wentylatory w układzie obudowy LEWYM. Układ obudowy PRAWY wykonujemy na zamówienie.

Na zamówienie wykonujemy wentylatory przeciwwybuchowe:

- do strefy 1 do regulacji obrotów,
- do przetłaczania pyłów w strefach 21 lub 22

Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy** 3x400V 2G	Prąd znamionowy** 3x400V 3G/3D	Głośność *	Masa
	[m3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[A]	[dB(A)]	[kg]
PFPK EX-200/4	1540	300	0,18	1400	0,63	0,72	59	33
PFPK EX-250/4	2160	325	0,25	1400	0,71	0,78	60	36
PFPK EX-315/4	3200	450	0,37	1400	0,98	1,1	66	37
PFPK EX-315/4D	3780	600	0,55	1400	1,5	1,55	67	58
PFPK EX-355/4	5800	630	0,75	1400	1,9	1,85	68	62
PFPK EX-400/4	7100	750	1,1	1400	2,7	2,7	71	98
PFPK EX-450/4	9000	900	1,5	1400	3,4	3,5	76	125
PFPK EX-500/4	13000	1200	2,2	1400	4,8	4,7	80	130
PFPK EX-500/4D	14800	1260	3,0	1400	6,5	6,5	80	140
PFPK EX-560/4	17400	1445	4,0	1400	8,1	8,6	81	155
PFPK EX-560/4D	21700	1620	5,5	1400	10,9	11,6	82	168
PFPK EX-200/2	3050	1200	1,1	2800	2,45	2,5	79	30
PFPK EX-250/2	3900	1300	1,5	2800	3,3	3,1	80	43
PFPK EX-315/2	6500	1820	2,2	2800	4,6	4,55	82	52
PFPK EX-355/2	9360	2500	4,0	2800	7,8	7,5	85	92
PFPK EX-400/2	15120	3400	7,5	2800	10,3	14,5	92	128
PFPK EX-450/2	17640	3900	11,0	2800	13,7	20	95	159
PFPK EX-500/2	22356	5020	18,5	2800	-	33	97	279
PFPK EX-500/6	8100	470	0,75	900	2,1	2,1	71	119

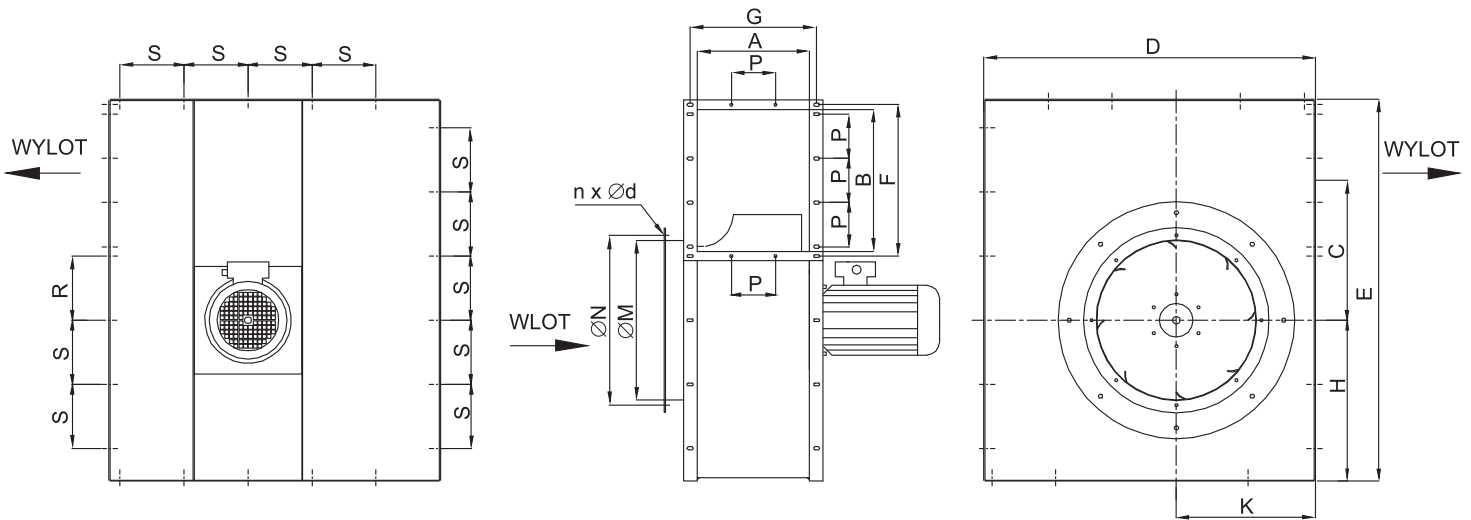
*Pomiar w odległości 4m

**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

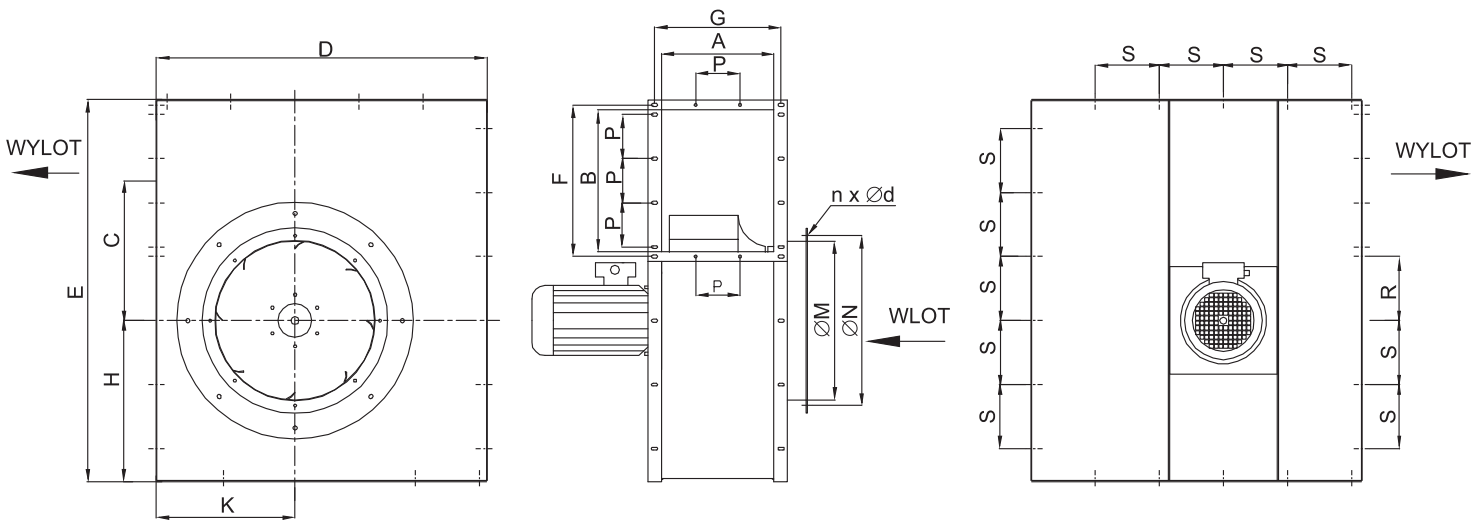


Wymiary:

SCHEMAT OBUDOWY W LEWYM UKŁADZIE



SCHEMAT OBUDOWY W PRAWYM UKŁADZIE

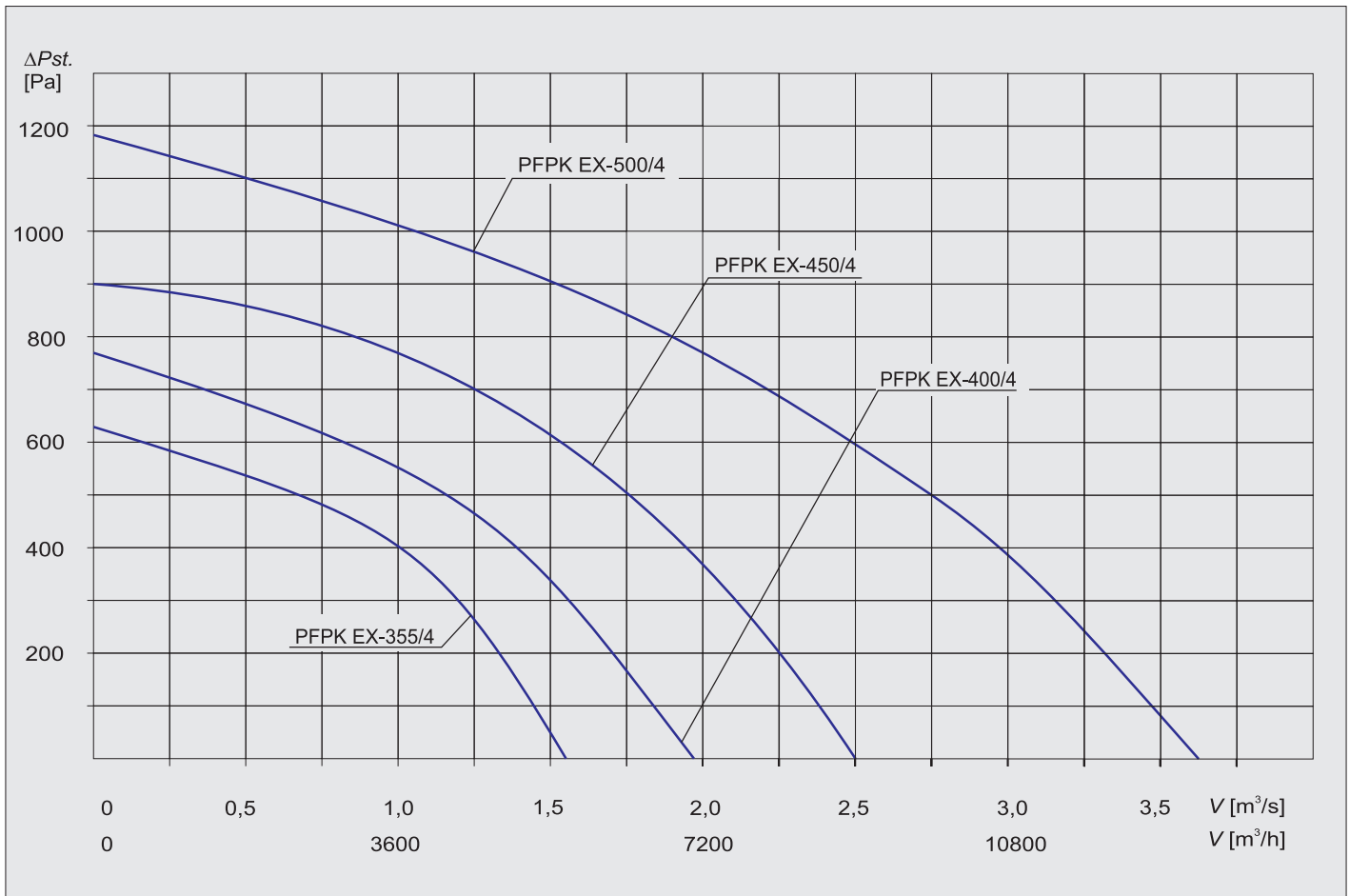
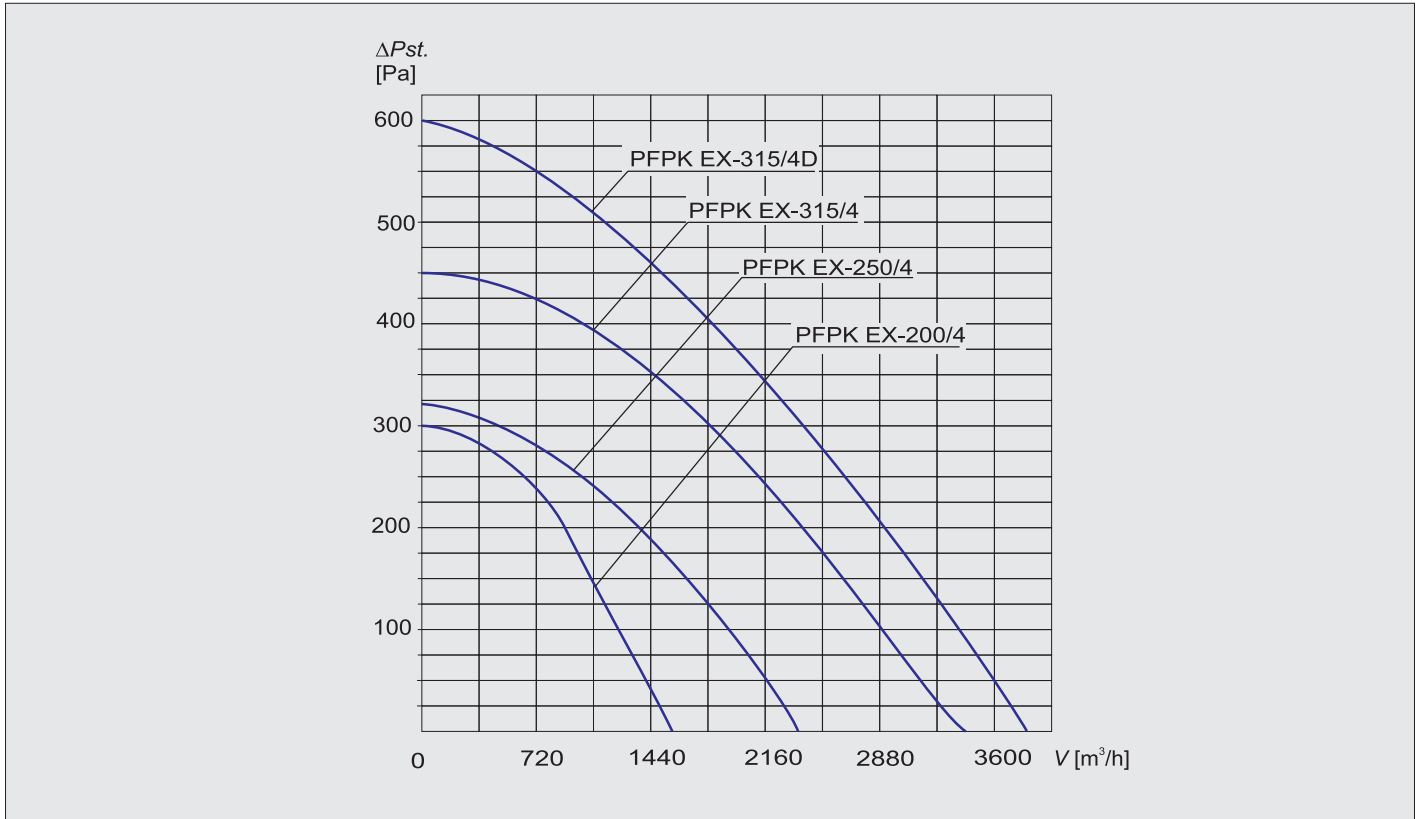


Typ	Wymiary wentylatora												Wymiary kołnierza		
	A	B	C	D	E	H	K	S	R	M	N	n x d	G	P	F
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PFPK EX-200	200	200	225	500	600	245	210	110	110	200	225	4 x 9,5	236	140	230
PFPK EX-250	200	250	240	550	670	275	230	100	100	250	275	4 x 9,5	236	140	280
PFPK EX-315	250	315	282	700	820	344	300	125	125	315	352	8 x 9,5	286	140	345
PFPK EX-355	250	315	307	750	850	355	325	135	135	355	392	8 x 9,5	296	140	345
PFPK EX-400	315	355	362	850	980	410	360	170	170	400	438	8 x 9,5	361	140	385
PFPK EX-450	315	400	204	940	1080	445	410	190	190	450	488	8 x 9,5	361	140	428
PFPK EX-500	355	450	442	1050	1210	510	440	203	203	500	538	8 x 9,5	400	140	480
PFPK EX-560	400	500	511	1200	1350	560	530	247	247	560	600	12 x 9,5	443	140	528

Osiowe
Dachowe
Stanowiskowe
Kanałowe
Chemoodporne
Przeciw-wybuchowe
Specjalnego zastosowania
Rekuperatory
Akcesoria



Charakterystyki aerodynamiczne PFPK



Osiowe

Dachowe

Stanowiskowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-wybuchowe

Specjalnego zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



Osiowe

Dachowe

Stanowiskowe

Kanałowe

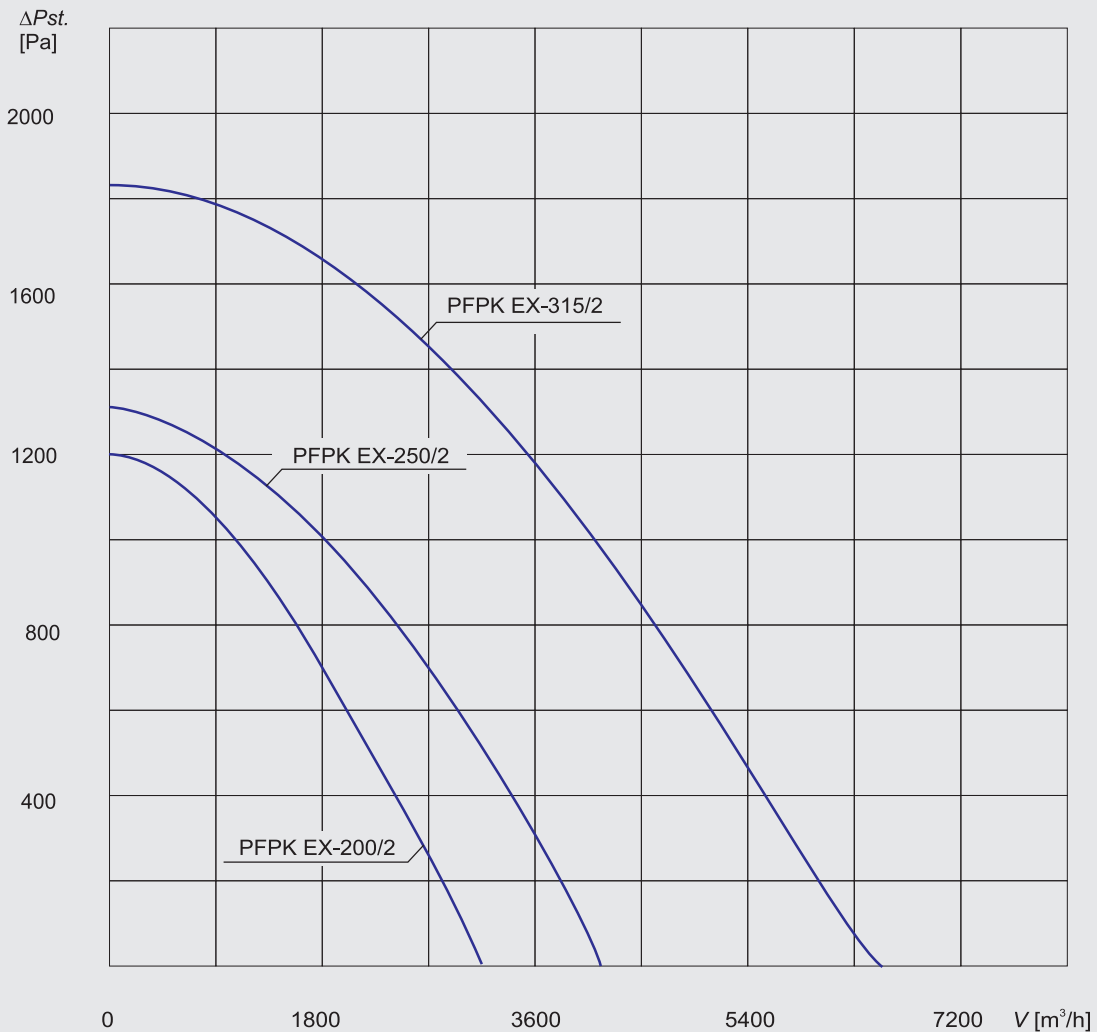
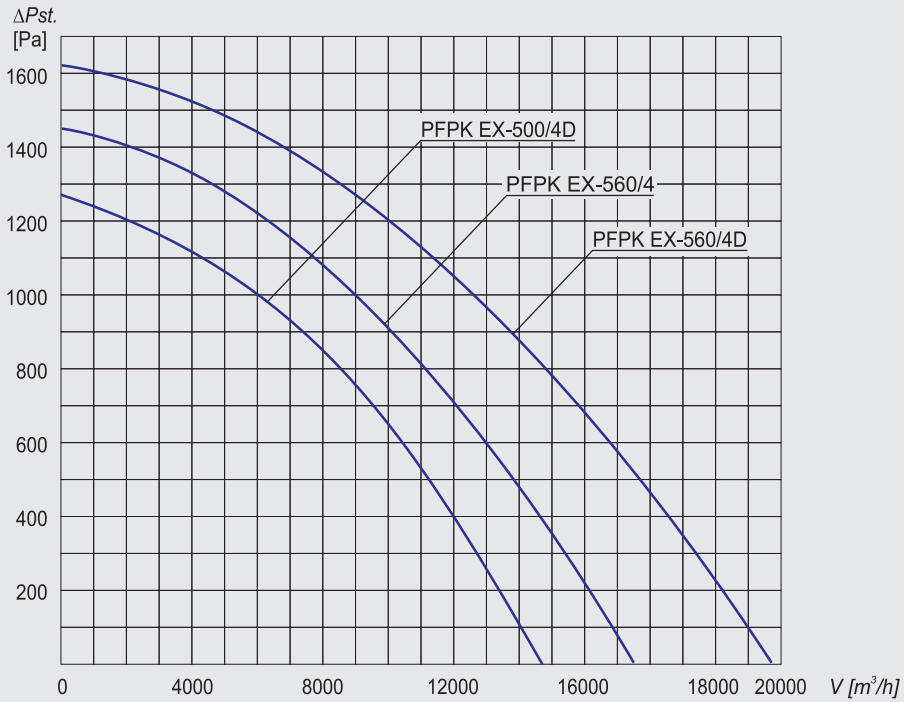
Chemooodporne

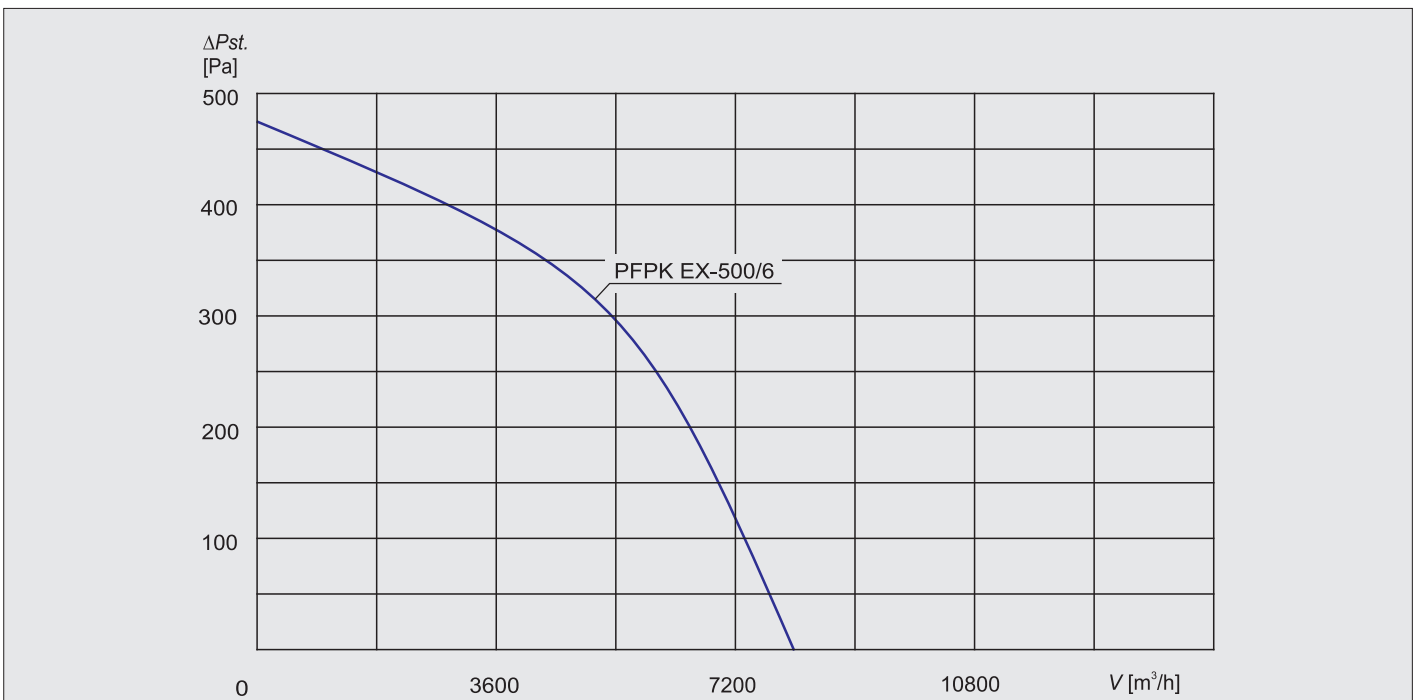
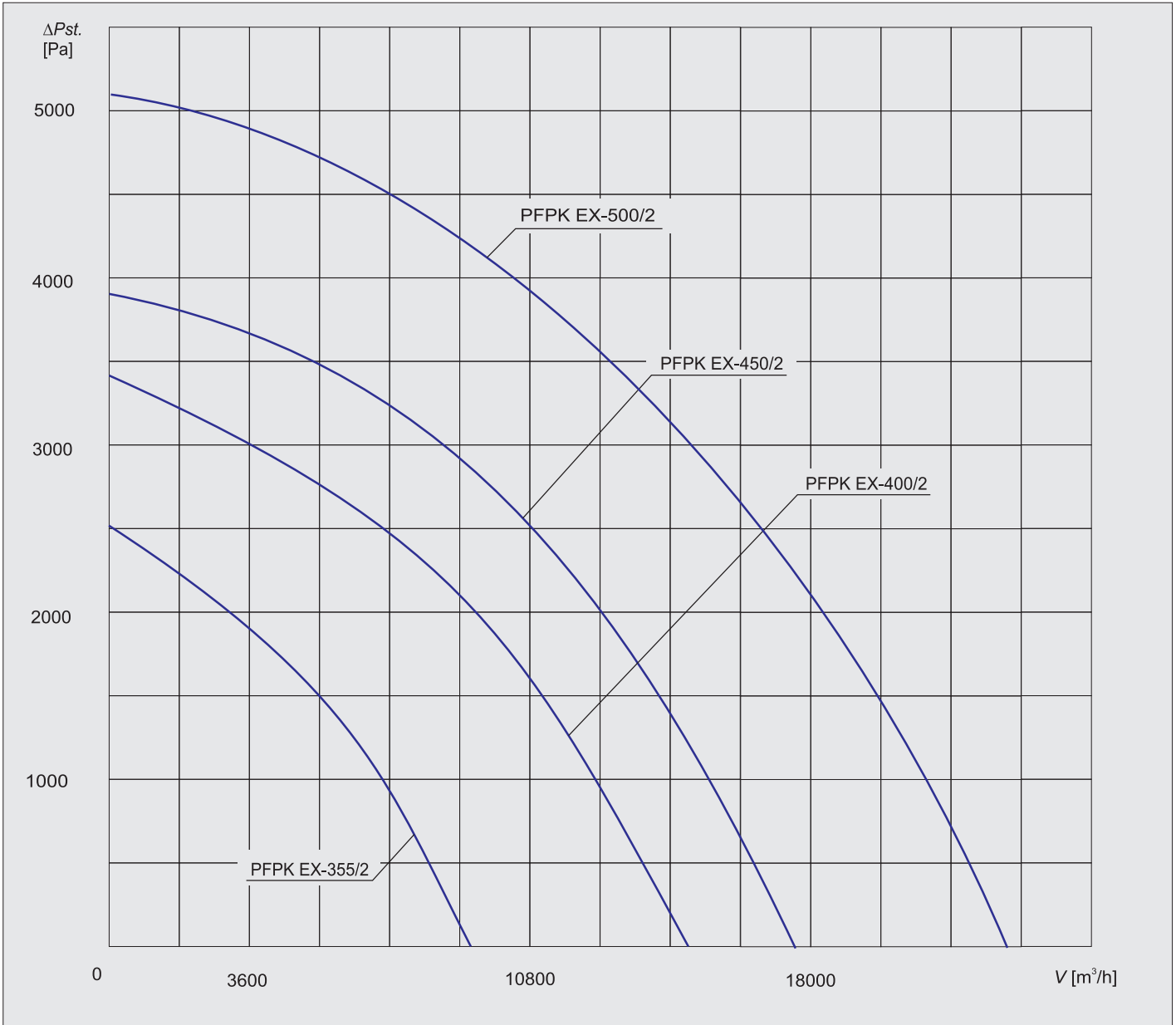
Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria





Osiowe

Dachowe

Stanowiskowe

Kanalowe

Chemoodporne

Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria